

四川省药品监督管理局

中药标准

标准号：SCYCBZXD2021-002

松叶

Songye

PINI MASSONIANAE FOLIUM

本品为松科松属植物马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 的鲜叶或干燥叶。全年可采，除去杂质，鲜用；或除去杂质，干燥。前者习称“鲜松叶”，后者习称“干松叶”。

【性状】 鲜松叶 呈细长针状，常两叶为一束，基部有灰白色至褐色叶鞘，叶鞘长约 1cm。针叶长 10~30cm，直径约 0.1cm，表面绿色，较光滑，背面呈半圆状隆起，两叶相对面较平坦，内陷呈细长纵沟，叶缘具细小锯齿。质柔软，不易折断。气微、味淡、微苦。

干松叶 呈细长针状，常两叶为一束，基部有淡棕色至黑褐色叶鞘，叶鞘长约 1cm。针叶长 10~30cm，直径约 0.1cm，表面淡绿色至棕褐色，较光滑，背面呈半圆状隆起，两叶相对面较平坦，内陷呈细长纵沟，叶缘具细小锯齿。质轻脆，易折断。气微、味淡、微苦。

【鉴别】 (1) 横切面 表皮为细胞 1 列，呈类长方形，壁厚，外被角质层，并可见凹陷的气孔。表皮细胞下为 1~3 列厚壁细胞；内有 4~7 个离生型树脂道散在，呈圆形或长圆形，树脂道由数个类方形的细胞组成。叶肉组织分化不明显，具明显的内皮层，由 1 列较规则的椭圆形细胞组成；中柱鞘为 1~2 列较大型细胞组织。维管束 2 数，外韧形，呈“八”字形排列，木质部管胞壁稍厚，木质化。

(2) 取鲜松叶 1g (干松叶 0.5g)，剪碎，加 80% 乙醇 5ml，振摇 10 分钟，滤过，取滤液 2ml，加盐酸 1ml 和镁粉少许，水浴加热，即显红色。

(3) 取鲜松叶 10g (干松叶 5g)，剪碎，加水 100ml，煮沸 15 分钟，放冷，滤过，滤液中加入聚酰胺 (60 目) 10g，搅匀，浸泡 40 分钟，倾去水层，用水洗涤聚酰胺至水洗液近无色，滤过，弃去滤液，取滤渣加丙酮 30ml，浸泡 2 小时，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取松叶对照药材 10g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法 (通则 0502) 试验，

吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（14:6:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。置氨蒸气中熏后，再置紫外光灯（365nm）下检视，斑点荧光增强。

【检查】水分 鲜松叶 应为 45.0~65.0%，干松叶 不得过 12.0%（通则 0832 第二法）。

总灰分 干松叶 不得过 5.0%（通则 2302）。

酸不溶性灰分 干松叶 不得过 1.5%（通则 2302）。

【浸出物】 干松叶 照醇溶性浸出物测定法（通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇做溶剂，不得少于 20.0%。

饮片

【炮制】 鲜松叶 除去杂质。

干松叶 除去杂质，切段。

本品呈针段状。表面淡绿色至棕褐色，较光滑，一侧呈半圆状，一侧较平坦，中央有一纵细长沟。质轻脆，易折断，断面整齐。气微、味淡、微苦。

【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味与归经】 苦、温。归心、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，杀虫止痒，活血安神。用于风湿痹痛、湿疹湿疮、脚气肿痛、皮肤瘙痒、跌打损伤以及失眠。

【用法与用量】 鲜松叶 供松龄血脉康胶囊制剂用。

干松叶 4.5~9g。

【贮藏】 鲜松叶 置阴凉处。

干松叶 置阴凉干燥处。